

Medidor del pH de la piel PCE-228S

Medidor de pH y temperatura / tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB) / pantalla grande / con interfaz RS-232 y software opcional para el PC / ideal para el sector de la cosmética y de la salud y para medir en materiales con superficies planas como papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, ...

El medidor de pH PCE-228S es un aparato de mano de muy sencillo manejo para el sector de la cosmética y de la salud, y para medir en materiales con superficies planas como papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, ... Los valores de pH y la temperatura tomados por el medidor de pH pueden ser leídos en la gran pantalla LCD o almacenados directamente en la tarjeta SD (formato Excel). Otra opción es transferir en tiempo real los datos a un PC o un portátil mediante la interfaz RS-232 como componente adicional. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura de acero noble incluido en el envío. Todo ello proporciona una medición de pH de gran fiabilidad en alimentos como la carne, el embutido, el queso, etc. El medidor de pH tiene una calibración de tres puntos que se realiza de forma manual. Este medidor de pH se alimenta por baterías (el envío incluye 6 baterías de 1,5 V). El medidor de pH es muy útil para realizar mediciones esporádicas de pH en el laboratorio. El medidor del pH de piel está especialmente indicado en estudios de peluquería, salones de belleza, para médicos, dermatólogos, estudios de cosmética y en el sector de la cosmética en general. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de pH, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de pH y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Ideal para el sector de la cosmética y de la salud, y para medir en materiales con superficies planas como papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, ...
- Incluye electrodo de pH ERH-115
- Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos en tiempo real
- Mide pH y temperatura
- Gran pantalla LCD
- Ajuste de la cuota de medición
- Calibración manual
- Compensación de temperatura automática o manual
- Conexión BNC

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--|
| Rango de medición | 0...14 pH; 5 ... 60 °C (según el electrodo) |
| Electrodo | Electrodo combinado epoxi para superficies(Ag/AgCl 3,0 M KCl) |
| Calibración | Calibración manual de tres puntos |
| Compensación de temperatura | Automática de 0 ... 65°C o manual entre 0 y 100°C retirando el sensor de temperatura |
| Pantalla | LCD de 52 x 38 mm |
| Cuota de medición | Ajustable entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos |
| Memoria | Tarjeta SD de 1 ... 16 GB (se incluye tarjeta de 2 GB en el envío) |
| Interfaz | RS-232 |
| Software | Opcional |
| Alimentación | 6 x pilas de 1,5 V / Adaptador de red opcional |
| Condiciones ambientales | 0 ... 50 °C / Máx. 80% H.e. |
| Dimensiones | 177 x 68 x 45 mm |
| Peso | Aprox. 490 g |
| Resistividad de la membrana (en 25 °C) | 300....1000 MΩ |
| Resistividad del diafragma | ≤ 5 kΩ |
| Punto cero (pH _{E=0}) | 7,0 ± 0,25 pH |
| Electrodo de referencia | Ag/AgCl 3,0 M KCl |
| Diámetro del cuerpo | 12 ± 0,5 mm |
| Longitud del cuerpo (sin conector hembra) | 110 ± 5 mm |
| Profundidad mín. de inmersión | 1 mm |
| Profundidad máx. de inmersión | 100 mm |
| Volumen mín. de la muestra en el tubo de ensayo especial | 0,1 ml (en tubos de ensayo en conjunto) |
| Forma de la membrana | Plana |
| Material de la membrana | Teflón junta tórica |
| Material del cuerpo | Pexiglás |
| Material del tubo de ensayo | Vidrio |
| Longitud del cable | 1 m |
| Conector | BNC-50 |

Contenido del envío

1 x Medidor de pH para piel PCE-228S, 1 x Electrodo ERH-115, 1 x Sensor de temperatura, 1 x Tarjeta de memoria SD de 2 GB, 6 x Pilas de 1,5 V, 1 x Instrucciones de uso

Adicional

- Kit de calibración pH 4,01 y pH 7,01(Nº Art. PCE-PH47)
- Solución de conservación 3 mol/l (Nº Art. PCE-SSO-500)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

